(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle

Bureau international



Y ELSID DHINDO II BERNE HEN ENNH FENN EIN I FAN EINFRINKE HED ARM FEDE HIN BENED HED HEN EIN EIN EIN HER EIN E

(43) Date de la publication internationale 10 mars 2005 (10.03.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale WO 2005/022173 A1

- (51) Classification internationale des brevets⁷:
 G01R 15/18, 15/20
- (21) Numéro de la demande internationale : PCT/EP2004/008981
- (22) Date de dépôt international: 11 août 2004 (11.08.2004)
- (25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

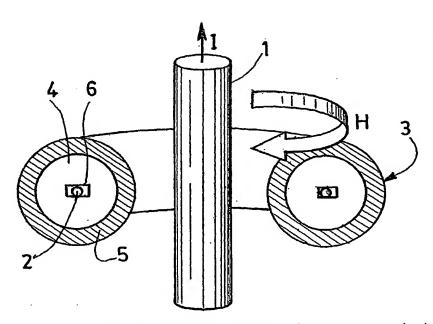
français

- (30) Données relatives à la priorité : 03/10120 22 août 2003 (22.08.2003) FF
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : SIEMENS VDO AUTOMOTIVE [FR/FR]; 1, Avenue Paul Ourliac, BP 1149, F-31036 Toulouse Cedex 1 (FR).

- (72) Inventeur; et
- (75) Inventeur/Déposant (pour US seulement): SUQUET, Michel [FR/FR]; 40, Rue Saint Périer, F-31270 Villeneuve Tolosane (FR).
- (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),

[Suite sur la page suivante]

- (54) Title: DEVICE FOR MEASURING THE INTENSITY OF A STRONG CURRENT PASSING THROUGH A WIRE
- (54) Titre: DISPOSITIF POUR MESURER L'INTENSITE D'UN COURANT FORT PARCOURANT UN FIL



(57) Abstract: The invention relates to a device for measuring the intensity (1) of a strong current passing through a wire (1), said device comprising a magnetic sensor (2) in the form of a loop surrounding the wire (1), and an arc runner (3) which consists of a conductive material that surrounds the wire (1) and conducts a high frequency counter-current, the intensity of which is adjusted in order to cancel the magnetic field (H). The inventive device is characterised in that the arc runner (3) consisting of a conductive material is part of a short circuit and surrounds the magnetic sensor (2).

WO 2005/022173 A1



européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

Publiée :

avec rapport de recherche internationale